Si donc, dans les plantes supérieures incapables de croître dans l'huile, le mouvement protoplasmique s'arrête dans ce liquide, ce n'est pas faute d'oxygène, c'est parce que l'oxygène y existe à un état tel qu'il ne peut être absorbé par la plante. L'état de dissolution où se trouve l'oxygène dans l'huile n'est évidemment pas le même que dans l'eau. On pourrait penser qu'il s'agit ici d'une combinaison faible, dissociée dans le vide, si l'on ne voyait l'azote se comporter comme l'oxygène (1).

M. Malinvaud, secrétaire, donne lecture de la communication suivante adressée à la Société :

NOTE SUR LES GENRES *ULLUCUS* ET *LOZANIA*, par M. A. POSADA-ARANGO.

Le genre *Ullucus*, de la famille des Chénopodiées, décrit pour la première fois dans le *Semanario de la Nueva-Granada* en 1809, et accepté aujourd'hui par tous les botanistes, est attribué partout à Lozano, par suite d'une erreur du célèbre De Candolle. Qu'il me soit permis de la rectifier avec tout l'intérêt qu'ont pour moi un point de l'histoire scientifique de mon pays et l'honneur dû au plus illustre parmi mes compatriotes, le regretté Caldas.

Don Jorge Tadeo Lozano, quoique naturaliste distingué, justement loué par Humboldt, s'occupait seulement de zoologie, et il n'y a de lui, dans le *Semanario de la Nueva-Granada,* d'autre écrit original qu'un article sur les serpents. Ses longs travaux sur la faune de mon pays disparurent inédits, comme tout ce qui se rapporte à la fameuse expédition scientifique dirigée par Mutis, pendant la triste guerre qui désola mon pays en 1815.

L'erreur de De Candolle provient de ce que la description de l'*Ullucus* était faite dans une note de la géographie botanique de Humboldt, publiée dans le *Semanario* et traduite par Lozano ; mais là on dit expressément que « les notes et la préface sont de Francisco José Caldas ».

Ce fut ce dernier qui établit le genre *Ullucus* et fit connaître la pre-

(1) J'avais essayé à diverses reprises, et sans succès, d'obtenir des végétations dans le pétrole. Dernièrement M. Seignette m'a remis une sorte de Moisissure trouvée au fond d'un flacon de pétrole. Elle se compose de filaments rameux très grêles, formés d'articles de longueur inégale et souvent très courts, qui se dissocient et s'éparpillent très facilement. Les cellules se trouvant en bon état, munies d'un protoplasma très réfringent, creusé de vacuoles, je les semai dans du pétrole. Dix jours après, elles s'étaient développées en filaments blancs, faciles à désarticuler, qui formaient de toutes petites touffes blanches au fond et sur les parois du flacon. Il existe donc des plantes qui peuvent vivre et se développer dans le pétrole ; je m'en tiens pour aujourd'hui à la simple mention de ce fait.

mière espèce, l'*Ullucus tuberosus*, apportée par lui-même de Quito. On peut consulter, pour s'en convaincre, l'édition du *Semanario* faite par J. Acosta, aux pages 245 et 352.

Caldas et Lozano, tous les deux, expièrent sur l'échafaud, à Bogota, leur amour de la patrie. La science a conservé le nom du premier dans le genre *Caldasia*, de la famille des Polémoniacées, créé par Willdenow, et Sinforoso Mutis (non pas Sébastien, comme on lit dans le *Genera* d'Endlicher), neveu du célèbre botaniste de ce nom, dédia au dernier son genre *Lozania;* mais celui-ci n'est que le *Lacistema*, établi par Swartz depuis 1788 et devenu le type d'une famille.

SÉANCE DU 9 DÉCEMBRE 1881.

PRÉSIDENCE DE M. VAN TIEGHEM.

M. Gaston Bonnier, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 25 novembre, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame membre de la Société :

M. Costantin (Julien), agrégé préparateur de botanique à l'École Normale supérieure, présenté par MM. Duchartre et Van Tieghem.

M. le Président fait ensuite connaître une nouvelle présentation.

Dons faits à la Société :

J. d'Arbaumont, *La tige des Ampélidées.*

E. Bucquoy, *Herbier du jeune botaniste*, 2e édition.

T. Husnot, *Hepaticologia gallica.*

Paillot, *Flora Sequaniæ exsiccata* (mémoires de MM. Paillot, Vendrely, Flagey et Renauld).

W. Nylander, *Addenda ad lichenographiam europæam*, n° 33.

Hayden, *Bulletin of the United States Geological and Geographical Survey*, vol. VI, numb. 2.

Report of the Commissioners of Agriculture for the year 1879 (Washington, 1880).

Teod. Caruel, *Pensieri sulla tassinomia botanica.*